Interoperabilidade con espazos de datos europeos - 2ª edición

Descrición

Unha sesión estratéxica e inmersiva de 5 horas deseñada para formar profesionais nos modelos de intercambio de información, gobernanza e estándares que rexen os Espazos de Datos Europeos (DS4SSCC). O curso aborda, tanto de forma práctica como conceptual, os niveis de interoperabilidade dentro da Unión Europea (legal, técnica e semántica), a adopción de Modelos de Datos Intelixentes e os mecanismos que garanten a soberanía dos datos e o control sobre o uso dos datos en licitacións públicas e proxectos transfronteirizos. O módulo está deseñado para proporcionar aos participantes unha visión xeral de alto nivel das arquitecturas de referencia e os esquemas de compartición federados, minimizando a programación complexa e priorizando a comprensión dos estándares de integración e os casos de uso específicos do sector.

Dita actuación realizarase no marco do proxecto denominado "Aceleración de ecosistemas de emprendemento e innovación baseados en Xemelgos Dixitais". Plan de Recuperación, Transformación e Resiliencia - Financiado pola Unión Europea - NextGenerationEU.

Obxectivos

1. Dominar os niveis de interoperabilidade da UE.
2. Implementar os Smart Data Models.
3. Deseñar arquitecturas que garantan a soberanía do dato.

Dirixido a

Xestores de proxectos TIC, xestores de innovación técnica, arquitectos de integración empresarial, consultores funcionais e perfís técnicos sénior centrados en garantir a interoperabilidade e a soberanía de datos en proxectos estratéxicos e licitacións europeas.

Coñecementos previos recomendados:

- Comprensión dos conceptos xerais de intercambio de información (API, servizos web).
- Coñecemento de formatos básicos de intercambio de datos estruturados a nivel de lectura (JSON, XML).
- Nota importante: Este curso non require escribir código nin scripts de programación en Python; está orientado a comprender a arquitectura, as normativas e a modelización semántica dos espazos de datos.

BENEFICIOS Diploma de asistencia

Perfil do docente

Consultor experto en integracións de datos públicos e arquitectura de sistemas distribuídos, coñecedor das normativas dixitais europeas.

PROGRAMA Programación 2026/27

TIPO CURSO

MATRÍCULA Gratuíta

PERIODO INSCRICIÓN 01/07/2026 - 20/08/2026

PROBA DE SELECCIÓN 21/08/2026 (18:05)

CRITERIOS DE SELECCIÓN Por orde de solicitude

Nº PRAZAS 20

METODOLOXÍA Virtual

TIPO DE EDICIÓN	Edición única (desempregados/as e ocupados/as)
DURACIÓN	5 horas
DATA INICIO	23/09/2026
DATA FIN	23/09/2026
HORARIO	Mércores 23 de setembro de 15:00 a 20:00 horas.
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Non
MÓDULOS TRANSVERSAIS	Igualdade de 5 horas
TECNOLOXÍA	Xemelgos dixitais/Gemelos digitales
PERIODO DOCENCIA	23/09/2026 - 23/09/2026

Temario

1. Marco Europeo e Niveis de Interoperabilidade (1 h): O Marco Europeo de Interoperabilidade (EIF). Capas legais, técnicas, organizativas e semánticas. Introdución ao Espazo de Datos para Cidades e Comunidades Sostibles (DS4SSCC).

2. Estándares de Datos e Modelado Semántico (1,5 h): Implementación de Modelos de Datos Intelixentes e ontoloxías comúns. Uso de vocabularios controlados para garantir que os sistemas "falen a mesma lingua".

3. Soberanía de Datos e Mecanismos de Confianza (1 h): Modelos de Gobernanza en Ecosistemas Compartidos. Introdución aos conectores de confianza e ás políticas de control de uso.

4. Casos de Uso e Validación Arquitectónica (1,5 h): Análise práctica guiada de escenarios de intercambio de datos do mundo real (Cidades Intelixentes, mobilidade ou saúde). Requisitos previos: Navegador web moderno e lector de ficheiros JSON/XML (Non se requiren

ferramentas de desenvolvemento nin privilexios de administrador).